

С. Г. Еремин, Е. А. Тришкина

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ОСНОВЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ

В настоящей статье авторы приводят дефиниции «информация» и «компьютерная информация», констатируют, что технический прогресс определяет направления развития законодательства в части расширения и использования: пределов допустимости и появления новых источников фактических компьютерных данных; компьютерных систем при принятии следователями процессуально значимых решений; перечня традиционных следственных действий, разработки дополнительных гарантий соблюдения законности при их производстве по уголовным делам рассматриваемой категории.

Ключевые слова: информационная защита, компьютерная информация, базы данных, электронный документ, доказательство.

S. G. Eremin, E. A. Trishkina

BASIS OF LEGAL REGULATION OF THE RELATIONSHIPS IN THE COMPUTER INFORMATION SPHERE SIGNIFICANT FOR CRIMINALISTICS

The definitions of „information“ and „computer information“ are given in the article. The authors state the technological progress innovations to form ways (directions) of legislation development related to the widening and the applying of: limits of admissibility and appearance of the new de facto sources of computer data; the computer systems while making procedurally significant decisions by the investigator; typical investigative actions; development of the additional guarantees to observe legality while investigating the criminal cases of the category under review.

Key words: information security, computer information, database, electronic document, evidence.

Сталкиваясь с раскрытием и расследованием преступлений в сфере компьютерной информации, оперативные сотрудники, следователи, эксперты не могут обойтись без знания положений законодательства, регулирующего соответствующие отношения [1].

Законодательство России в области компьютерного права также включает основные законы: «О средствах массовой информации», «О правовой охране топологий интегральных микросхем», «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименования мест происхождения товаров», «Основы законодательства об Архивном фонде Российской Федерации и архивах», «Об авторском праве и смежных правах», «О государственной тайне», «Об обязательном экземпляре документов», «О связи», «Об информации, информационных технологиях и защите информации» и др.

Важной составляющей компьютерного права являются указы Президента Российской Федерации, в которых излагаются вопросы формирования государственной политики в сфере информатизации, создания системы правовой информации и информационно-правового сотрудничества с государствами ближнего

зарубежья, обеспечения информацией органов государственной власти, а также меры по защите информации, в частности, ее шифрование.

Конституция РФ прямо не регулирует отношения в области производства и применения новых информационных технологий, но в ч. 4 ст. 29 создает предпосылки для этого, закрепляя права граждан свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом. Вместе с тем в чч. 1, 2 ст. 24 Конституции РФ закреплено право граждан на охрану личной тайны, обеспечение возможности ознакомления граждан с документами и материалами, затрагивающими их права и свободы [2].

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» (далее — Закон об информации) под *информацией* понимаются сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления [3]; под *компьютерной информацией* — не сами сведения, а форма их представления в машиночитаемом виде, т. е. совокупность специфических символов, зафиксированная в памяти компьютера либо на

машинном носителе (оптическом, магнитооптическом диске либо ином материальном носителе). При раскрытии и расследовании преступлений в сфере компьютерной информации необходимо учитывать, что в определенных условиях и физические поля могут являться носителями криминалистически значимой компьютерной информации.

Закон РФ от 23 сентября 1992 г. № 3523-1 «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» содержит указание на то, что выпуск под своим именем чужой программы для ЭВМ или базы данных либо незаконное воспроизведение или распространение таких произведений влекут уголовную ответственность. Гражданский кодекс РФ и Закон об информации также включают ряд норм, связанных с компьютерной информацией. Логическим развитием правовой системы, создающей условия безопасности компьютерной информации, стало включение в Уголовный кодекс РФ еще в 1996 г. группы статей, предусматривающих основания уголовной ответственности за компьютерные преступления.

Как справедливо отмечает В. Б. Вехов, изменения, обусловленные техническим прогрессом, столь обширны, что предопределяют следующие векторы развития процессуального законодательства, а соответственно, и криминалистических знаний, в части расширения и использования:

а) пределов допустимости и появления новых источников фактических данных;

б) компьютерных систем при принятии следователями процессуально значимых решений;

в) перечня традиционных следственных действий, дополнительных гарантий соблюдения законности при их производстве по уголовным делам рассматриваемой категории [4].

В. Б. Вехов среди наиболее перспективных направлений развития технико-криминалистического обеспечения выделил один из главных — использование компьютерной информации (в том числе электронных документов) в качестве доказательств [4].

Современные информационные ресурсы многообразны и включают в себя криминалистические, оперативно-разыскные, справочные и другие учеты, которые организуются информационными центрами и формируются как автоматизированные информационные системы структурированных массивов информации. Однако в таких системах имеется и достаточное количество неструктурированной информации, включающей сводки, протоколы следственных действий, обвинительные заключения и т. д. В связи с

распространенностью компьютерной техники работа с неструктурированными массивами информации становится все более актуальной, востребованной и весьма сложной в части ее отыскания, изъятия, закрепления и использования в качестве доказательств по уголовным делам.

Е. Карташева справедливо полагает, что «...основные методы поиска текстовой информации делятся на три группы: методы индексного поиска, статистические методы и методы, основанные на базах знаний» [5].

Индексный поиск наиболее прост и применяется чаще всего как дополнительный при поиске по текстовым полям баз данных. Такой режим присутствует, например, в справочных правовых системах — поиск по тексту документа. Он основан на формальном совпадении символов. Для расширения возможностей используется формальный язык запроса, что позволяет искать цепочки слов, связанных логическими операциями.

Системы индексного поиска имеют ряд недостатков. Самый существенный из них заключается в низкой точности поиска. Это связано с тем, что один и тот же смысл может быть выражен разными словами и то слово, которое ищет пользователь, может отсутствовать в тексте. Соответственно, система не может оценить, насколько точно смысл найденного документа соответствует поисковому запросу. Поэтому нужный документ может оказаться в конце списка найденных системой документов и пользователь сам должен просмотреть весь список.

Статистические методы отличаются тем, что они исходят из предположения — чем чаще встречается слово в документе, тем в большей степени этот документ соответствует запросу. Для этого производится расчет частоты вхождения искомого слова или нескольких слов в документ. Документы с часто встречающимся искомым словом выводятся первыми, тем самым происходит ранжирование найденных документов, что существенно повышает эффективность работы с поисковыми системами. Однако и эти методы не имеют высокой точности, поскольку частота встречаемости слова в документе не всегда соответствует его важности. Возможен также пропуск нужного документа, если его содержание выражается иными словами, чем те, которые введены в запросе.

Системы, основанные на базах знаний, — такое название получили методы поиска, которые каким-либо образом учитывают смысловое значение искомого слова. Чаще всего ищут не только заданное слово, но и те слова, которые ему близки по смыслу. Это реализуется с помощью словаря синонимов. Более сложные системы данного типа основаны на лингвистических правилах. В них осуществляются грамматический разбор и анализ

исходных документов, что позволяет выявить слова, определяющие основную тему документа. Именно по этим словам и идет поиск, позволяющий найти документ, близкий не конкретному слову, а теме запроса.

Электронные вычислительные системы стали общедоступным источником информации, которая с успехом используется сотрудниками правоохранительных органов для раскрытия и расследования преступлений. Учитывая, что, как правило, информация в сети сохраняется длительное время, а затем помещается в резервные хранилища, она является ценным источником доказательств по уголовному делу.

В заключение отметим, что учет изложенных выше криминалистически значимых основ нормативно-правового регулирования отношений в сфере компьютерной информации требует разработки словарей, использование которых будет способствовать раскрытию и расследованию преступлений. Их подключение к поисковым системам, применяющим методы поиска в семантической сети, существенно увеличит практические возможности информационно-аналитического обеспечения раскрытия и расследования преступлений.

Список библиографических ссылок

¹. Конституция Российской Федерации: принята всенарод. голосованием 12.12.1983. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; О безопасности: федер. закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; О государственной тайне: федер. закон от 21.07.1993 № 5485-1. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; О персональных данных: федер. закон от 27.07.2006 № 152–ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс»; Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федер. закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Конституция Российской Федерации: принята всенарод. голосованием 12.12.1983. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

³. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федер. закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Вехов В. Б. Основы криминалистического учения об исследовании и использовании компьютерной информации и средств ее обработки. Волгоград, 2008. С. 275—278.

⁵. Карташева Е. Интеллектуальные поисковые системы Excalibur // Сети. 1997. № 6; URL: <https://www.osp.ru> (дата обращения: 21.01.2017).

© Еремин С. Г., Тришкина Е. А., 2017